Membranzylinder, Serie 102

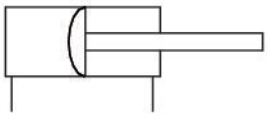
1026300000

AVENTICS Serie 102 Membranzylinder

Die AVENTICS Serie 102 ist eine kosteneffiziente Lösung zur Erzeugung hoher Kräfte z. B. für Pressenanwendungen.

- Regelgewinde
- Kolbenstange: Außengewinde
- doppeltwirkend





Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Kolben-Ø	160 mm
Hub	50 mm
Anschlüsse	G 1/2
Wirkprinzip	doppeltwirkend
Kolbenstangengewinde - Typ	Außengewinde
Kolbenstangengewinde	M20
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar
Kolbenkraft einfahrend	11600 N
Kolbenkraft ausfahrend	12000 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Gewicht	11.4 kg
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	70 °C

Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³

Werkstoff

Kolbenstange	Stahl, verchromt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Stahl, verchromt
Zylinderrohr	Stahl, verchromt
Materialnummer	1026300000

Technische Informationen

Hübe von Membranzylindern sind toleranzabhängig.

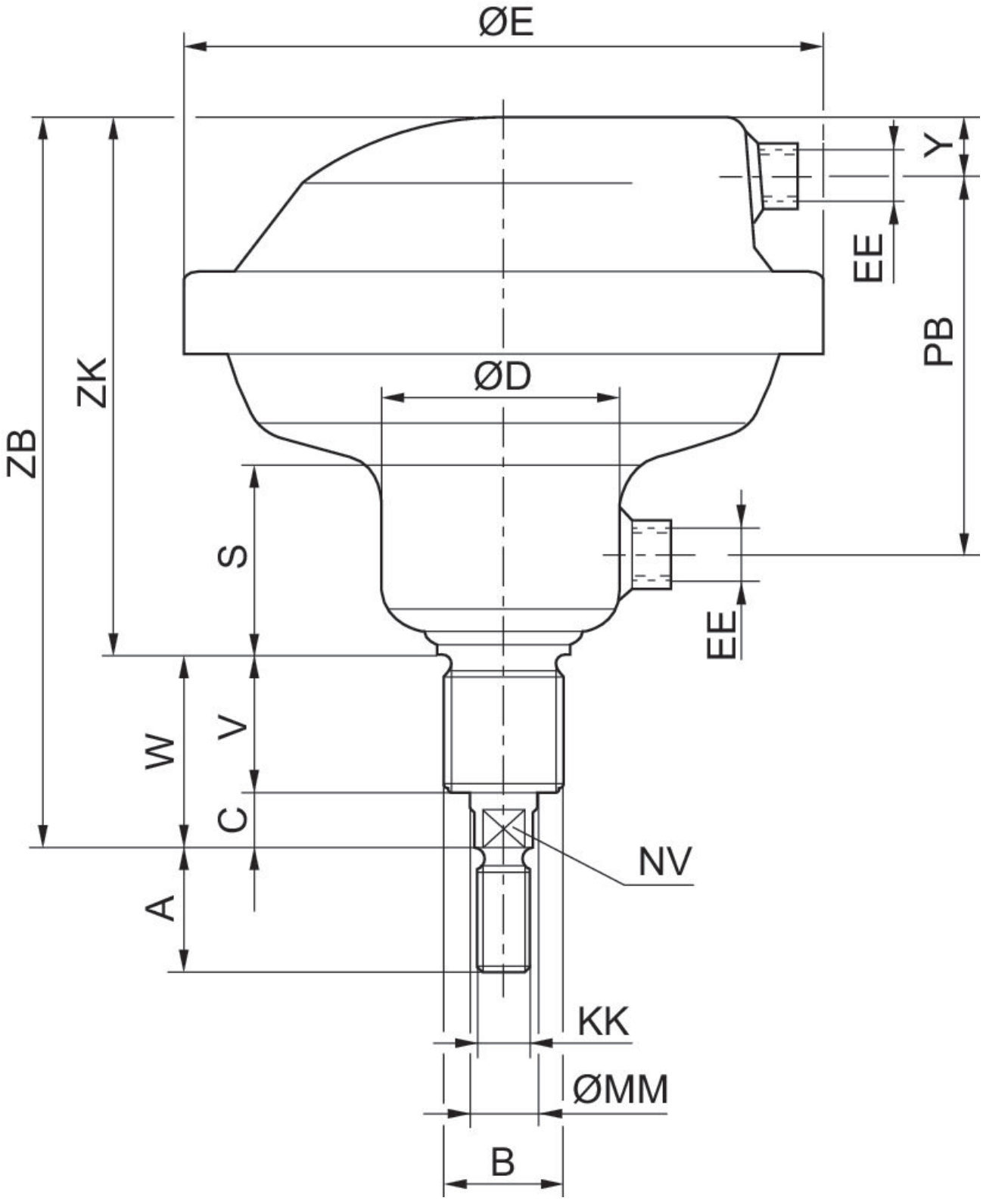
Toleranz bei Hub 40 mm, 50 mm, 80 mm: ± 3 mm

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im https://www.emerson.com/de-de/support).

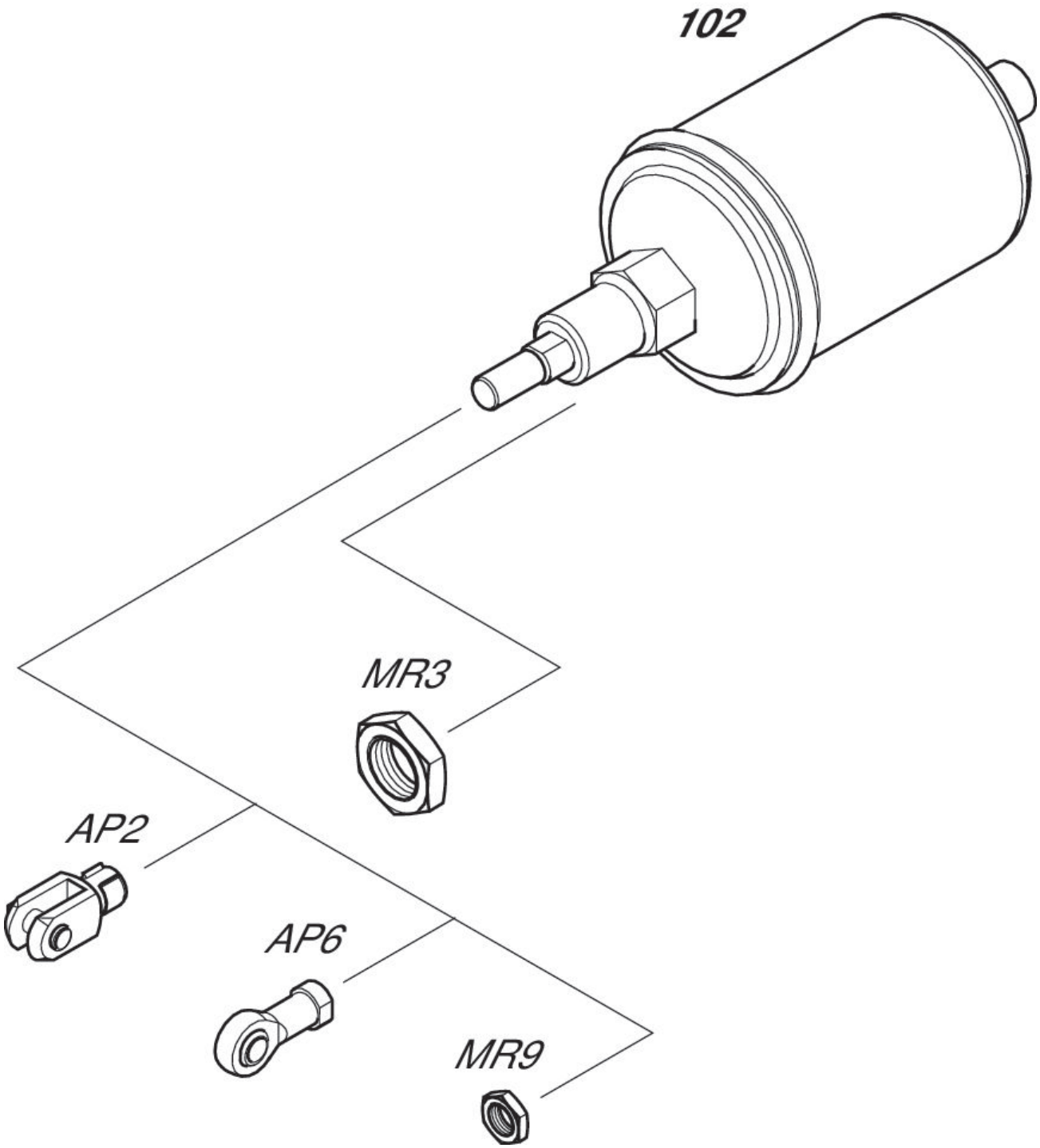
Abmessungen



Materialnummer	Kolben-Ø	A	B	C	D	E	S	V	W	Y
1026100000	80	24	M24x2	14	55	150	48	38	52	15
1026200000	113	32	M36x3	20	71	195	55	38	58	15
1026300000	160	40	M36x3	20	88	261	58	45	65	26

Materialnummer	Kolben-Ø	EE	KK	MM	NV	PB	ZB	ZK
1026100000	80	G 1/4	M12	16	13	90	183	131
1026200000	113	G 1/4	M16	20	17	107	212	154
1026300000	160	G 1/2	M20	25	22	117	243	178

Übersichtszeichnung



HINWEIS: Diese Übersichtzeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.